Ventil za ugradnju na ploču M5 SV



Karakteristike

Na jedan pogled

Taster:
- Nakon pritiska, tasteri se vraćaju u svoj početni preklopni položaj.

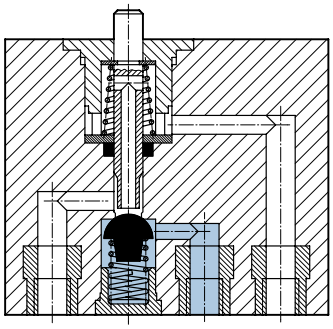
Preklopnik:
- Preklopnici imaju više preklopnih položaja koji se mogu birati po želji. Aktivatori sa ključem se mogu aktivirati pomoću ključa. Ključ se može izvući u svakom preklopnom položaju.

Taster pečurka / tsater pečurka sa zadržkom
- Taster pečurke se nakon aktiviranja vraćaju u početni preklopni položaj. Taster pečurke sa zadrškom se aktiviraju kada se pritisnu i vraćaju se u početni preklopni položaj nakon otključavanja.
- Tip PR: Nastavk se otključava okretanjem prstena na glavici pečurke.
- Tip PRS: Nastavak se može otključati samo ključem. Ključ se može izvući u oba preklopna položaja.

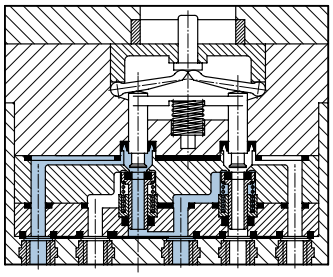
Funkcija ventila

Osnovni ventili su sedišni ventili koji rade bez preklapanja.
- Nema prekomerne struje između kanala u slučaju procesa prebacivanja
- Ograničeno samočišćenje protokom u toku rada

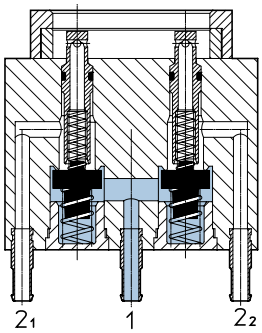
[32] 3/2-kraki ventil



[52] 5/2-smerna funkcija



[T32C] 2x3/2-smerni ventil, položaj mirovanja zatvoren



List sa podacima

Opšti tehnički podaci - Aktuator dodaci sa prečnikom ugradnje 22.5 mm								
Kratka oznaka tipa	N-22-SW	H	P	PR	T	NR	Q	PRS
Sila aktiviranja	–		14 N	25 N	14 N	–		
Momenat aktiviranja	0,4 Nm	0,14 Nm	–					
Težina proizvoda	21 g	19 g	20 g	26 g	14 g	–	36,8 g	44,8 g
Boja	crno			crveno	žuta, crveno, crno	–	crno	crveno
Napomena o materijalu	–						U skladu sa RoHS	

Opšti tehnički podaci - Aktuator dodaci sa prečnikom ugradnje 30.5 mm							
Kratka oznaka tipa	T	Q	H	P	PR	N-30-SW	PRS-30-RT
Sila aktiviranja	14 N	23 N	–	14 N	25 N	–	23 N
Momenat aktiviranja	–		0,14 Nm	–		0,4 Nm	–
Težina proizvoda	22 g	88 g	27 g	28 g	37 g	30 g	91 g
Boja	žuta, crveno, crno	–	crno		crveno	crno	crveno
Napomena o materijalu	–						

Opšti tehnički podaci - Osnovni ventili					
Kratka oznaka tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funkcija ventila	3/2 zatvoreno monostabilno	5/2 monostabilni	3/2 otvoreno monostabilni	3/2 zatvoreno monostabilno	2x3/2 zatvoreni monostabilni
Dizajn	Sedišni ventil sa povratnom porukom		Ležište klipa		–
Prekrivanje	pozitivno preklapanje			–	
Napomena o prisilnom dinamizovanju	–			Uključna frekvencija najmanje 1 put nedeljno	–
Smer strujanja	nije reverzibilno	–	nije reverzibilno		
Vrsta upravljanja	direktni			sa predupravljanjem	direktni
Vrsta aktiviranja	ručno		mehanički		–
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga				
Princip zaptivanja	meko				
Ugradni položaj	proizvoljno				
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja prednje table, sa prolaznim otvorom		sa prolaznim otvorom		
Pneumatski priključak 1	M5		G1/8		PK-3
Pneumatski priključak: 2	–		G1/8		PK-3
Pneumatski priključak 3	–		G1/8		–
Nominalna širina	2 mm	2,3 mm	–		2,5 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	65 l/min	95 l/min	120 l/min		70 l/min
Sila aktiviranja	12 N	17 N	8 N		–
Težina proizvoda	40 g	53 g	–		34 g

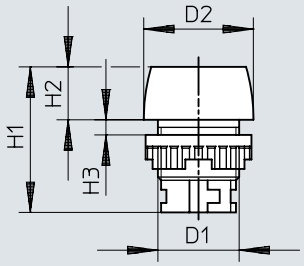
Materijali - Osnovni ventili					
Kratka oznaka tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funkcija ventila	3/2 zatvoreno monostabilno	5/2 monostabilni	3/2 otvoreno monostabilni	3/2 zatvoreno monostabilno	2x3/2 zatvoreni monostabilni
Materijal kućišta	Plastika, Mesing		Aluminijum		–
Materijal poklopca	–		POM		–
Radni materijal zaptivki	NBR		NBR, TPE-U(PU)		NBR

List sa podacima

Uslovi rada i životne sredine - Osnovni ventili					
Kratka oznaka tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funkcija ventila	3/2 zatvoreno monostabilno	5/2 monostabilni	3/2 otvoreno monostabilni	3/2 zatvoreno monostabilno	2x3/2 zatvoreni monostabilni
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [-:-:-]			Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Radni pritisak	-0,095 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,35 ... 0,8 MPa		–
Radni pritisak	-0,95 ... 8 bar	0 ... 8 bar	3,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar
Temperatura medija	–			-10 ... 60°C	–
Temperatura okruženja	-10 ... 60°C				

Dimenzije

Dimenzije – Pritisni taster T Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

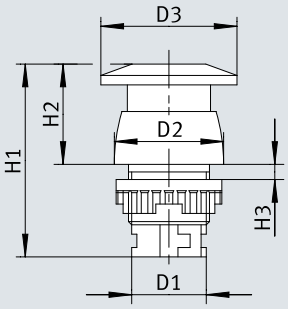


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3
SV-T-...	22,5	M22x1,5	29	38,5	14	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	39	8,5	1 ...12

1) Ø ugradnje

Dimenzije

Dimenzije – Taster pečurka P Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

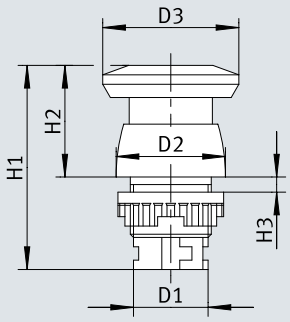


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
SV-P-...	22,5	M22x1,5	29	40	51	26,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	40	51,5	21	1 ...12

1) Ø ugradnje

Dimenzije

Dimenzije – Taster pečurka sa zadrškom PR Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

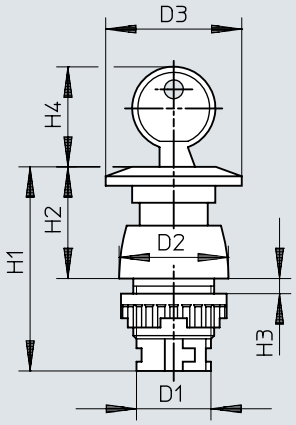


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
SV-PR-...	22,5	M22x1,5	29	37,5	54	29,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	37,5	54,5	24	1 ...12

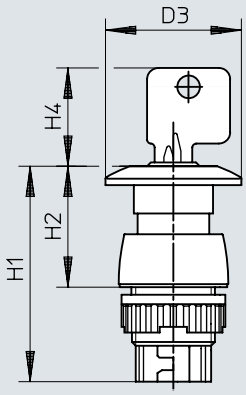
1) Ø ugradnje

Dimenzije

Dimenzije – Taster pečurka sa zadrškom sa zatvaranjem PRS Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



SV-PRS-...B



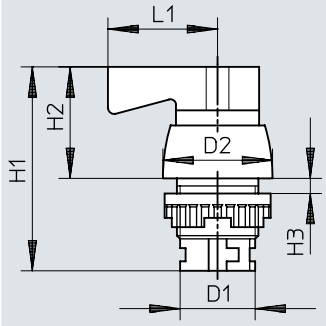
	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
SV-PR-...	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 ...12	26,5
SV-PRS-...	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 ...6	26

1) Ø ugradnje

Dimenzije

Dimenzije – Selektorski prekidač N

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

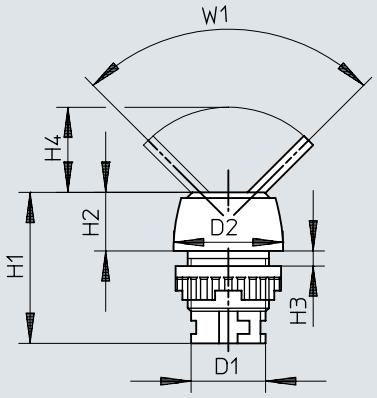


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L1
SV-N-...	22,5	M22x1,5	29	54	29,5	1 ...6	29
	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	29

1) Ø ugradnje

Dimenzije

Dimenzije – Prekidač H Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



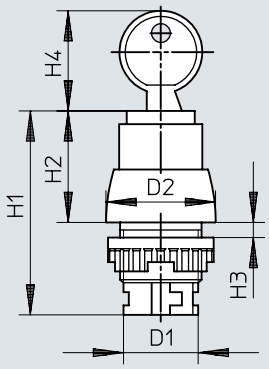
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	W1
SV-H-...	22,5	M22x1,5	29	40	15,5	1 ...6	22,5	90°
	30,5	M30x1,5	36	40	9,5	1 ...12	22,5	90°

1) Ø ugradnje

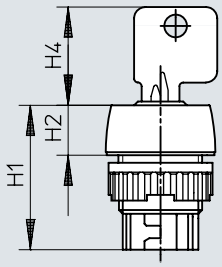
Dimenzije

Dimenzije – Aktivator sa ključem Q

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



SV-Q-...B



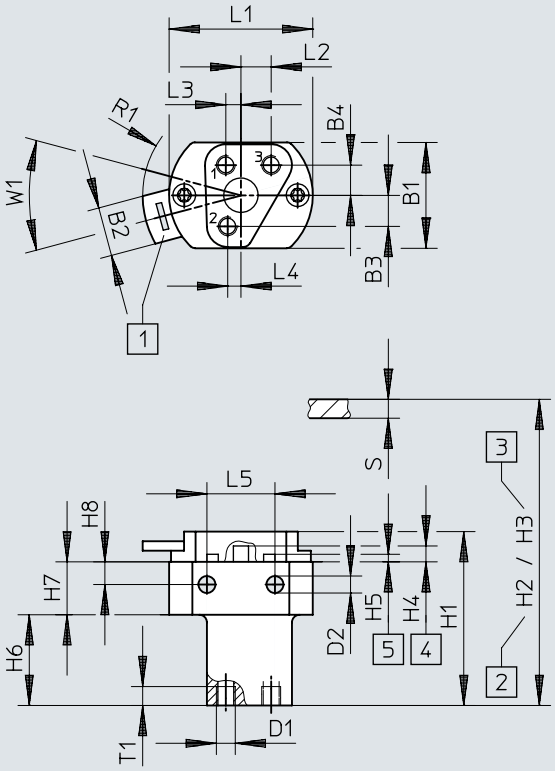
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4
SV-Q-...	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	26,5
	22,5	M22x1,5	29	38,2	13,2	1 ...6	26

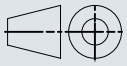
1) Ø ugradnje

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SV-3-M5

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com





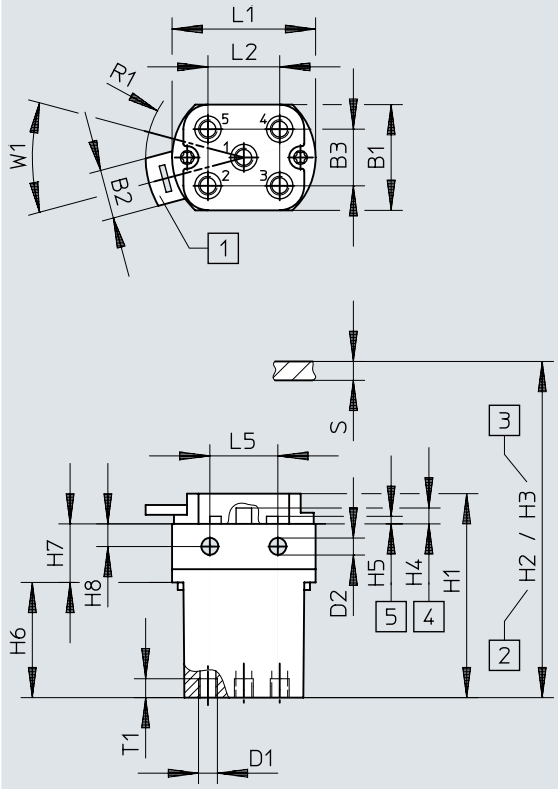
[1] Brzo spajanje za nastavke za aktiviranje
[2] Ugradna dimenzija za Ø 22,5
[3] Ugradna dimenzija za Ø 30,5
[4] maks. hod
[5] maks. debljina otvora prednje table

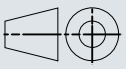
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-3-M5	28	13	8,2	8	M5	4,5	46	63,5	69,5	4,2	2

	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	R1	T1	W1
SV-3-M5	24	14	6	38	8	4	3,5	18	26	5	30°

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SV-5-M5-B Preuzimanje CAD podataka www.festo.com





[1] Brzo spajanje za nastavke za aktiviranje
[2] Ugradna dimenzija za Ø 22,5
[3] Ugradna dimenzija za Ø 30,5
[4] maks. hod
[5] maks. debljina otvora prednje table

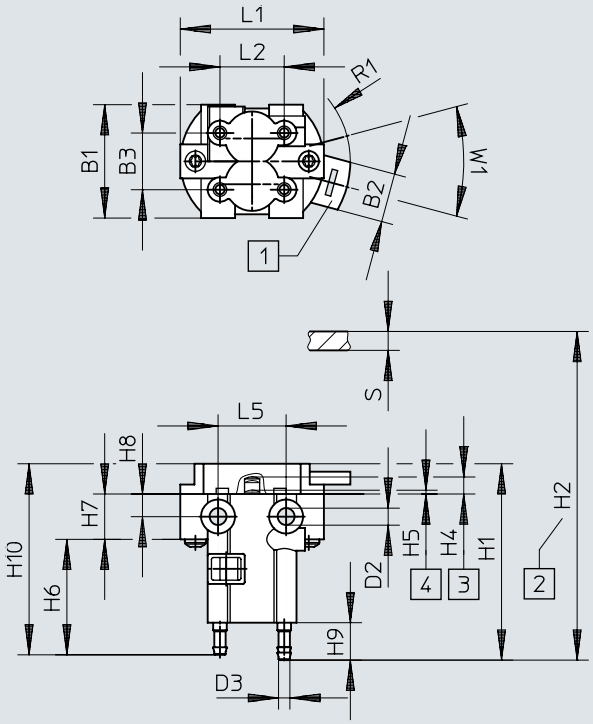
	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-5-M5-B	28	13	15	M5	4,5	54	71,5	77,5	4,2	2

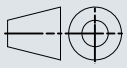
	H6	H7	H8	L1	L2	L5	R1	T1	W1
SV-5-M5-B	30,5	15,5	9,5	38	19	18	26	5	30°

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SV/O-3-PK-3X2

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com





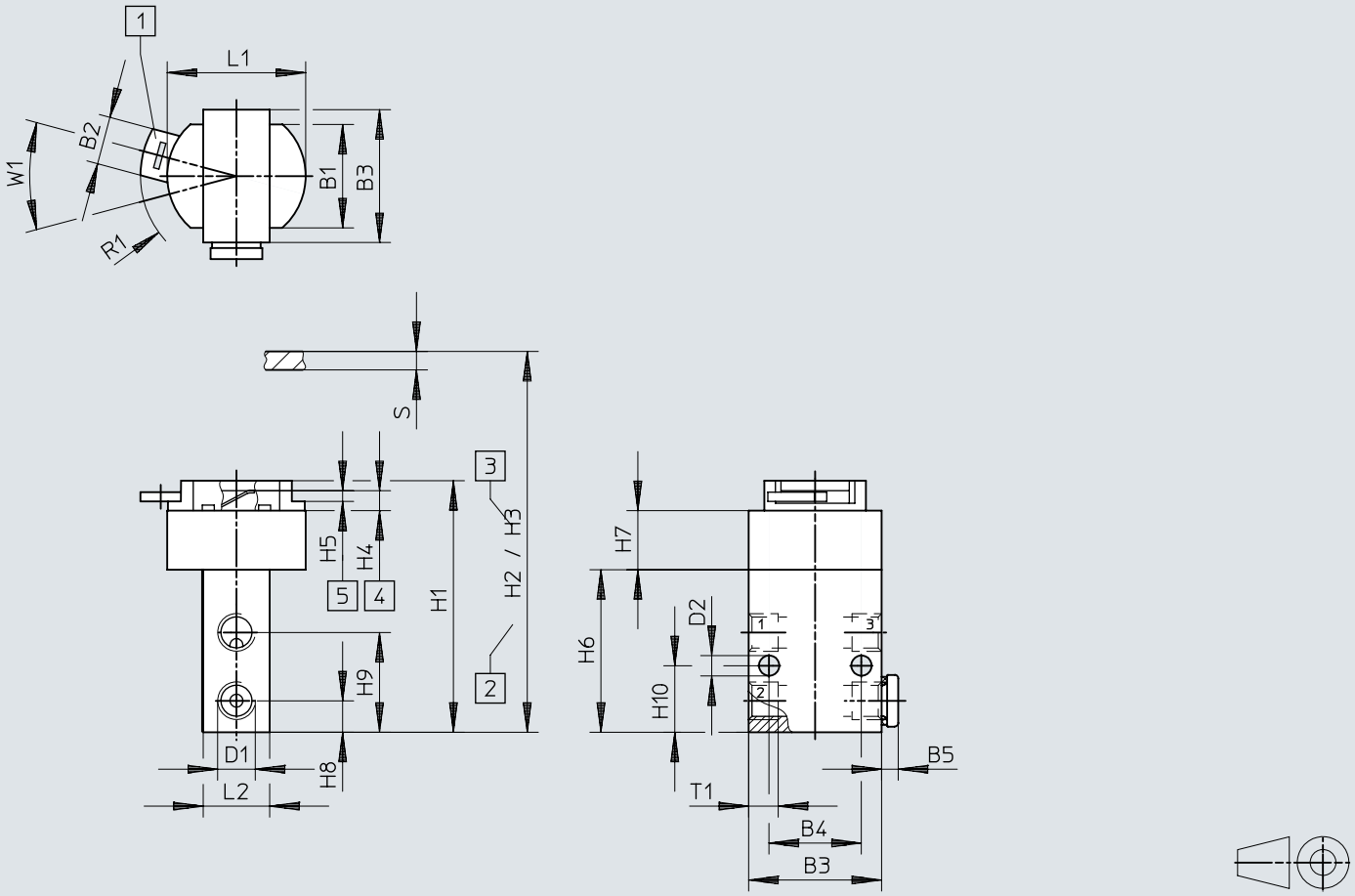
[1] Brzo spajanje za nastavke za aktiviranje
[2] Ugradna dimenzija za Ø 22,5
[3] maks. hod
[4] maks. debljina otvora prednje table

	B1	B2	B3	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H4 ± 0,2
SV/O-3-PK-3X2	30	13	15	4,5	3	52	68,5	4,5

	H5 +0,4 –0,8	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L5	R1	W1
SV/O-3-PK-3X2	1	30,6	12	6	9,9	50,6	38	17	18	26	30°

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SVS-3-1/8, SVOS-3-1/8 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Brzo spajanje za nastavke za aktiviranje
[2] Ugradna dimenzija za Ø 22,5
[3] Ugradna dimenzija za Ø 30,5
[4] maks. hod
[5] maks. debljina otvora prednje table

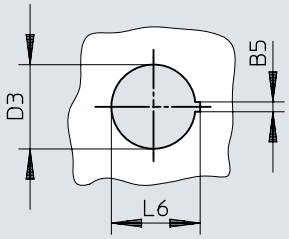
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	28	13	36	25	4,5	G1/8	5,5	68	86	91	6

	H5 +0,4 –0,8	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	R1	T1	W1
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	2...3	44	16	8,5	27	18	37,5	18	26	8	30°

Dimenzije

Dimenzije – Otvor za montažu (izrezan panel)

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	B5	D3	L6
T-22-...	2.6	22,3	23,5
N-22-SW			
NR-22-SWX2			
H-22-SW			
H-22-SWX2			
Q-22-B			
P-22-SW			
PR-22-RT			
PRS-22-RT-B			
T-30-...	3,1	30,3	31,5
N-30-SW			
H-30-SW			
Q-30			
P-30-SW			
PR-30-RT			
PRS-30-RT			

Podaci za narudžbu

Prečnik montaže 22.5 mm, taster



Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	žuta	**9290**	**T-22-GE**
	crveno	**9997**	**T-22-RT**
	crno	**9289**	**T-22-SW**

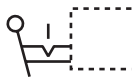
Prečnik montaže aktivacionih nastavaka 22,5 mm, selektor prekidač



Vrsta zaštite [1]	Boja	Br. dela	Tip
IP40		**25261**	**NR-22-SWX2**
	crno	**9301**	**N-22-SW**

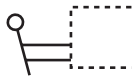
1) Selektor prekidač NR-22-SWX2(deo br.)25261 pogodan samo za prednji panel ventila SV / O-3-PK-3X2 (deo br. 184135)

Operativni prilozi Prečnik instalacije 22.5 mm, prebacivanje prekidač za zaključavanje



Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	crno	**9305**	**H-22-SW**

Pogon prilozi Prečnik ugradnje 22.5 mm, prekidač



Vrsta zaštite [1]	Boja	Br. dela	Tip
IP40		**25749**	**H-22-SWX2**

1) Selektor prekidač H-22-SVKS2 (P / br. 25749) pogodan samo za prednji panel ventila SV / O-3-PK-3Ks2 (P / br. 184135)

Operativni prilozi Prečnik ugradnje 22.5 mm, prekidač za zaključavanje sa ključem



Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	crno	**573107**	**Q-22-B**

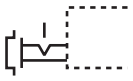
Prečnik montaže 22.5 mm, dugme pečurka



Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	crno	**9293**	**P-22-SW**

Podaci za narudžbu

Prečnik montaže 22.5 mm, dugme pečurka



Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	crveno	**9297**	**PR-22-RT**
		573108	**PRS-22-RT-B**

Prečnik montaže aktivacionih nastavaka 30,5 mm, selektor prekidači



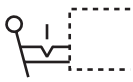
Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	žuta	**9292**	**T-30-GE**
	crveno	**10014**	**T-30-RT**
	crno	**9291**	**T-30-SW**

Pogon prilozi Prečnik ugradnje 30.5 mm, prekidač



Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	crno	**9302**	**N-30-SW**

Pogon prilozi Prečnik ugradnje 30.5 mm, prekidač



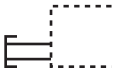
Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	crno	**9306**	**H-30-SW**

Operativni prilozi Prečnik ugradnje 30.5 mm, prekidač za zaključavanje sa ključem



Vrsta zaštite	Br. dela	Tip
IP40	**9304**	**Q-30**

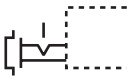
Prečnik montaže 30.5 mm, dugme pečurka



Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	crno	**9295**	**P-30-SW**

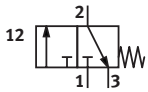
Podaci za narudžbu

Prečnik montaže 30.5 mm, dugme pečurka



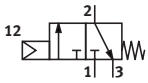
Vrsta zaštite	Boja	Br. dela	Tip
IP40	crveno	**9300**	**PRS-30-RT**
		9298	**PR-30-RT**

Osnovni ventili, 3/2 usmereni kontrolni ventil, zatvoreni položaj mirovanja, pneumatski priključak M5



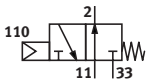
Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dela	Tip
3/2 zatvoreno monostabilno	M5	**6817**	**SV-3-M5**

Osnovni ventili, 3/2-usmereni kontrolni ventil, NC potvoren, pneumatski priključak G1/8



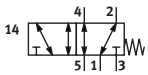
Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dela	Tip
3/2 zatvoreno monostabilno	G1/8	**10190**	**SVS-3-1/8**

Osnovni ventili, 3/2-usmereni kontrolni ventil, otvoren položaj mirovanja, pneumatski priključak G1/8



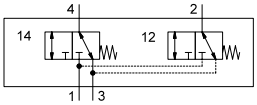
Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dela	Tip
3/2 otvoreno monostabilni	G1/8	**10191**	**SVOS-3-1/8**

Osnovni ventili, 5/2-usmereni kontrolni ventil, pneumatski priključak M5



Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	M5	**11914**	**SV-5-M5-B**

Osnovni ventili, 2x3 / 2-put ventil, zatvoren prazan položaj, pneumatski priključak PK-3



Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	PK-3	**184135**	**SV/O-3-PK-3X2**